



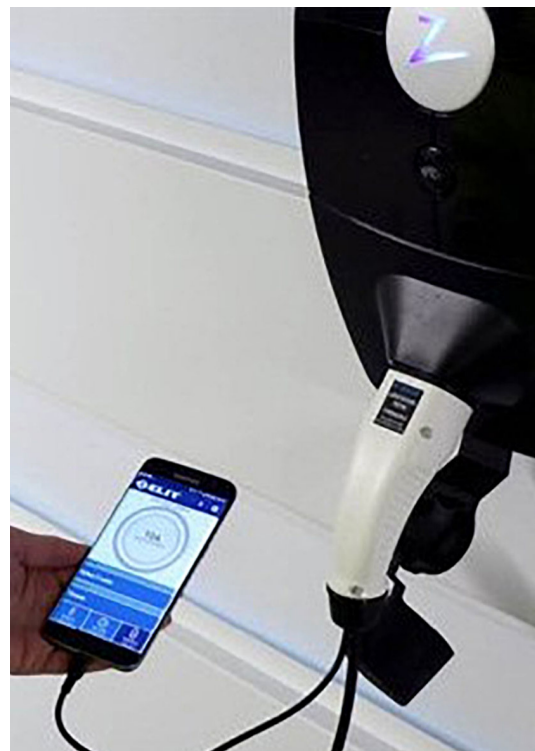
Laddstationstestare E-TYPE 2

- För kontroll av laddstationer för elbil med typ 2 kontakt
- Verifierar laddstationens funktion och visar max tillgänglig ström.
- Simulerar elbilens olika status; A, B, C, D och diodtest.
- Testerna utförs genom MasterLink Type2 för Android mobil eller PC
- Kan anslutas till alla installationstestare för kontroll enligt SS 436 40 00 del 6.

E-TYPE 2 är ett instrument i form av en adapter utvecklad för att testa laddstationer för elbil med Typ 2 kontakt, (typ 1 med tillbehör). Adaptern manövreras via Android-telefon, Surfplatta eller PC med installerad programvara "MasterLink Type2". I programvaran simulerar man de olika statusar som laddstationen och elbilen går igenom innan laddningen startar, på så sätt kan man verifiera laddstationens funktion.

Maximal laddström som är tillgänglig från kommuniceras från laddstationen med en pulsmodulerad signal, denna kan läsas av i programvaran, 10%=6A, 16%=10A, 25%=16A, 50%=32A. Därmed får man kontrollerat att laddstationen är korrekt inställd och att eventuell lastbalansering fungerar i anläggningen.

Det är också möjligt att göra felsimulering av kortsluten diod på bilsidan samt fel på CP signalen. I enlighet med normen IEC 61851 skall laddstationen, vid fel, koppla ifrån spänningen inom 100mS. E-TYPE2 har också en ledning med 4 mm plugg för anslutning av installationstestare. När man simulerar elbilens status C (laddning pågår) kan man utföra installationskontroll som man gör i ett vanligt vägguttag, som t.ex. mätning av impedans, kortslutningsström och jordfelsbryartest. Ett mycket kompakt och användarvänligt instrument för alla som monterar laddstationer.





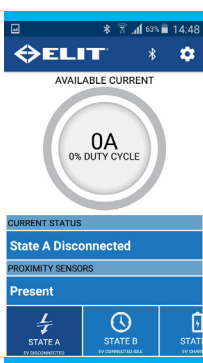
Möjliga tester:

- Korrekt inställd strömstyrka.
- Att låsning av laddkabeln fungerar.
- Funktion på kontaktor.
- Att laddstationen kopplar ifrån vid felsimulering.
- Funktionen på lastbalanseringssystemet.
- Status på CP signalen (Control Pilot).
- Status på PP signalen (Proximity Pilot).
- Simulering av diodfel och fel på CP signalen.
- Slutkontroll enligt SS4364000 Del 6 med Inst.testare.
- Kompatibel med all typer av installationstestare.

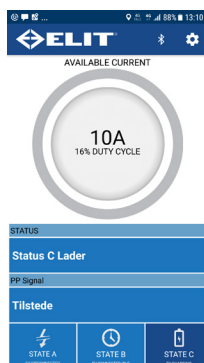
Simulerar elbilens olika statusar:

- Status A: Ingen elbil tillkopplad.
- Status B: Elbil tillkopplad, inte klar för laddning.
- Status C: Elbil tillkopplad och klar för laddning.
- Status D: Ventilerad laddning (endast PC version).
- Diodfel: Simulerar fel på elbilens säkerhetsdiod
- CP-Fel: Felsimulering på Control Pilot signalen.

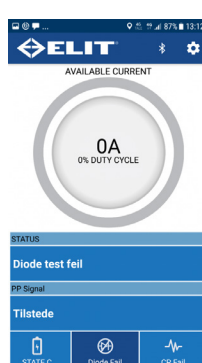
Några exempel på tester:



Status A:
Kontroll att laddstationen fungerar som den skall när ingen bil är tillkopplad.



Status C:
Kontroll av laddstationens funktion när elbil är tillkopplad och vilken laddström den kan leverera: I status C mode kan installationstestare kopplas in för provning av elinstallationen.



Diodtest:
Simulerar inkopplad bil med diodfel och testar kontroll-diodens funktion samt CP-signalen så att automatisk fränkoppling fungerar om fel uppstår i laddkretsen.

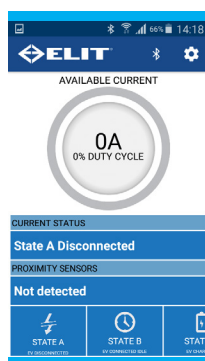
MasterLink Type2

MasterLink Type2 är den programvara som styr hela kontrollprocessen via din Android telefon, PC eller Surfplatta. Anslut bara adaptern till laddstationen så startar APP:en automatiskt och direkt kan man starta testerna. MasterLink Type2 laddas ned från Google Play och PC versionen laddas ned från kamic.se

PC-skärmbild



Telefon-skärmbild





Anslutning till installationstestare för elkontroll av laddstationen

Laddstationstestaren E-Type2 kan anslutas till alla typer av installationstestare för att slutkontrollera laddstationens elinstallation enligt SS436 40 00 Del 6. Genom att testa jordfelsbrytaren, mäta impedansen och kortslutningsströmmen kontrolleras att installationen uppfyller de delarna enligt föreskrifterna. I Kamics sortiment finns bland andra Euromaster E3, E42 016 80.

Snabbt - enkelt - säkert!



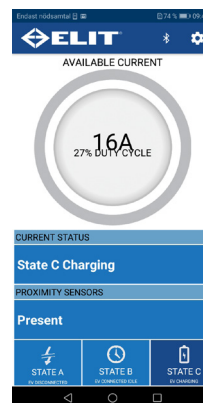
Anslut telefonen till adaptern och plugga in adaptern i laddstationen.



APP:en startar automatiskt - starta testerna.



Med installationstestaren slutkontrolleras el-installationen.



Läs av resultaten och ta skärmbilder för dokumentation.

Levereras med:

Laddstationsadapter Typ 2 med skyddskåpa, testledning 1,2 m med 4mm pluggkontakter blå, brun, grön, signalsladd USB 2 m, övergångsadapter från USB till USB-C och Micro USB, bruksanvisning/snabbguide, programvara MasterLink Type2 för Android, som laddas ned på Google Play. PC versionen laddas ned på: www.kamic.se

E-nr	Art.nr	Typ	Benämning
4202215	42.9690	E-Type 2	Laddstationstestare med Typ2 kontakt

Tillbehör

E-nr	Art.nr	Typ	Benämning
4202225	42.9691		Typ 1 adapter
4202226	42.9692		Adapter USB till USB-C
4202227	42.9693	BV50	Väska till E-Type 2 stor med plats för tillbehör
	42.9694	BV30	Väska till E-Type 2 liten

